VIDEOGUIDE

ⓘ Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
AUDI A4 B7 (8EC) 2.0 TDI, AUDI A4 B7 (8EC) 2.0 TDI quattro, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TDI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TDI quattro, AUDI A4 B7 Convertible (8HE) 2.0 TDI

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – AUDI A4 B7 AVANT. VERKTYG DU BEHÖVER:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Universal smörjning
- Tätningsmedel
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- XZN bits nr.12
- Insex bit Nr. H17.
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Drivdorn
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Svängjärn
- Gummiklubba
- Hjulkloss

Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en Audi A4 B7 Avant bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: HJULLAGER – AUDI A4 B7 AVANT. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

1

Säkra bilen med kilar.

2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

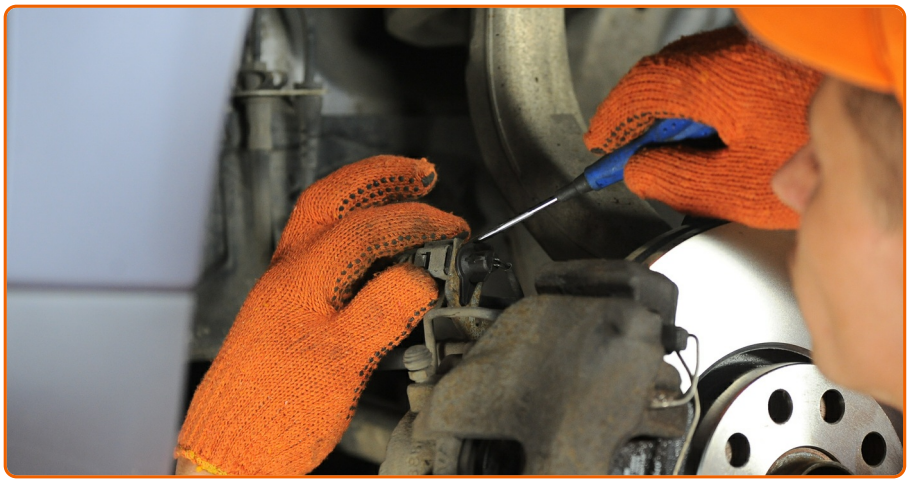
Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. Tips från AUTODOC:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

5

Ta bort hjulet.

6



Koppla loss ABS sensor. Använd en plattmejsel.

7

Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en plattmejsel.

8

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en plattmejsel.

9

Koppla loss ABS sensorns kablage.

10

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

11

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.

12

Ta bort fästbultarna (2 delar).

13

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

14

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

15

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.

16

Avlägsna bromsskivan.

17

Rengör hjulnavets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

18

Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd HEX Nr. H17. Använd en spärrnyckel.

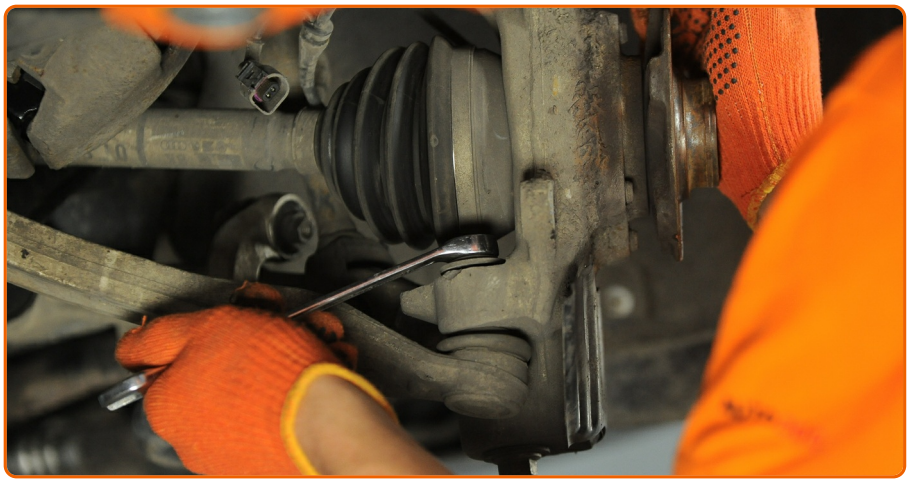
19

Ta bort fixdubben.

20

Rengör fästet som förbinder kulleden med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

21



Skruva loss kulledets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr18.

22

Koppla loss underarmen från styrspindeln. Använd en kofot. Använd en gummihammare.

23

Skruva loss kulledets fästelement från styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

24

Ta bort fästmuttern. Använd en gummihammare.

25

Rengör fästniongarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

26.1

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr13.

26.2

Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

27

Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

28

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

29

Skruva loss övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

30

Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

31

Lossa den övre länkarmen från styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

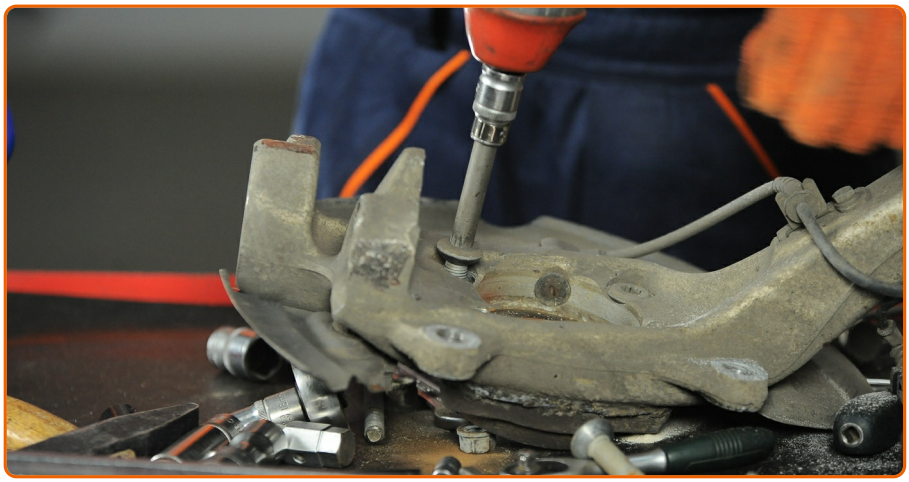
32

Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet. Använd en plattmejsel.

33

Tryck ut hjulnavet ur det koniska rullagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.

34



Skruva loss navlagrets fästelement från styrspindeln. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel.

35

Ta bort fästbultarna (4 delar).

36

Avlägsna navlagrets fästen. Använd en hammare.

37

Gör rent navlagrets monteringssäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

38

Applicera specialfett på navlagrets monteringsäte. Använd en multi purpose smörjmedel.

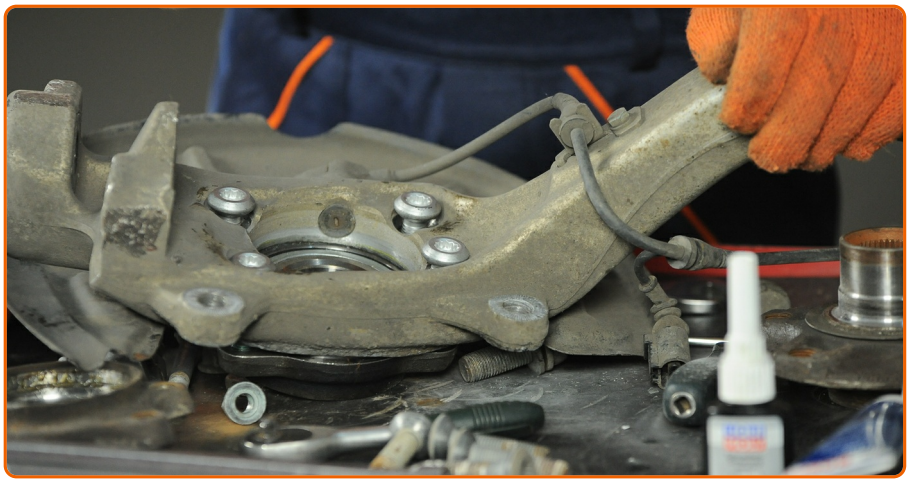
39

Installera det nya navlagret och säkra fast den.

40

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd ett tätningsmedel.

41



Montera fästningsbolten (4 delar).

42

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd XZN #12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.

Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.

43

Tryck in hjulnavet i lagrets inre spår. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. Proffsen rekommenderar:

- Sluta trycka på lagrets yta direkt efter att det har monterats i sitt monteringssäte.

44

Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

45

Montera fästmuttern.

46

Koppla tillbaka nedre stången till styrspindeln.

47

Fäst den övre länkarmen på styrspindeln. Använd en gummihammare.

48

Installer fästningsbulten. Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.

49

Dra åt övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.

50

Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln. Använd en gummihammare.

51

Installer fästningsbulten. Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.

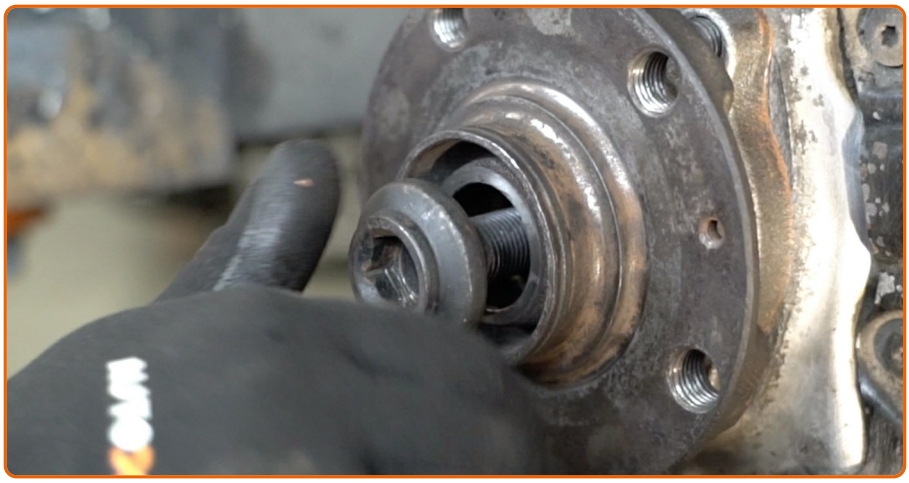
52

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.

53

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.

54



Installer fästningsbulten.

55

Dra åt navet. Använd HEX Nr. H17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 155 Nm vridmoment.

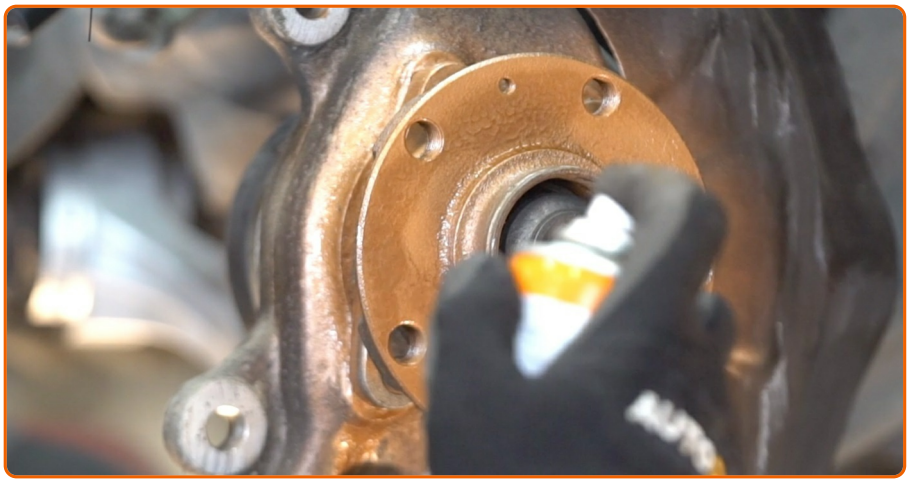
56

Dra åt kulledets fästelement. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.

57

Dra åt kulledets fästelement. Använd kombinyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.

58



Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.

59

Installera bromsskivan.

60

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.

61

Rengör bromsokets monteringssäte och dess fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

62

Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.

63

Behandla fästbultarna. Använd ett tätningsmedel.

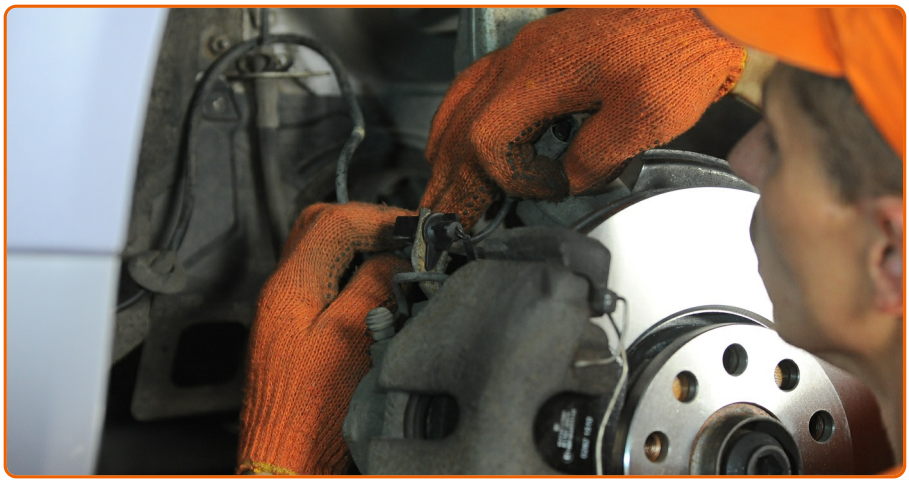
64

Montera fästningsbolten (2 delar).

65

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

66



Koppla tillbaka ABS sensor.

67

Koppla in ABS-sensorns kablage.

68

Fästa kontakten till ABS-sensorn.

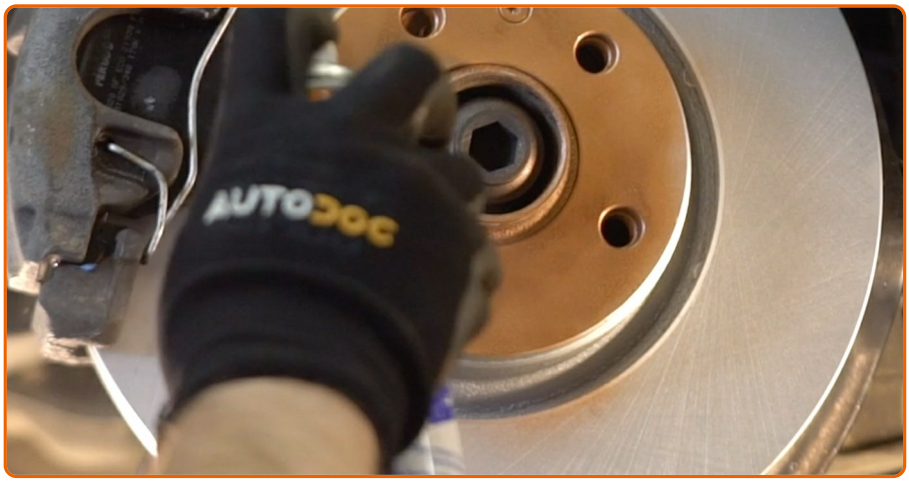
69

Koppla in ABS-sensorns kablage. Använd en plattmejsel.

70

Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindeln. Behandla fästningarna för kulleden. Behandla fästningarna som kopplar länkarmen till spindelleden. Använd kopparpasta.

71



Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.

72

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

Utbyte: hjullager – Audi A4 B7 Avant. Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

73

Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Audi A4 B7 Avant

74

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

75

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17
Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.

76

Ta bort domkrafter och kilarna.

TYCKTE DU ATT DENNA INSTRUKTION VAR TILL HJÄLP?

JA NEJ

BLI MEDLEM I AUTODOC CLUB!

AUTODOC — HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR AUDI

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR AUDI A4 B7 AVANT

HJULLAGER FÖR AUDI: KÖP NU

HJULLAGER FÖR AUDI A4 B7 AVANT: DE BÄSTA ERBJUDANDEN

ⓘ Friskrivningsklausul:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AutoDoc ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AutoDoc ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AutoDoc ansvarar ej för felaktig anvvändning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AutoDoc rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2018 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopierning, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av Autodoc GmbH.